# Klinikum Lippe: Maschinelles Lernen verbessert Sepsis-Erkennung




*Das Klinikum Lippe, ein Unternehmen der Gesundheit Lippe GmbH, nutzt maschinelles Lernen, um die Sepsis-Erkennung zu verbessern. Unter der Leitung von Dr. Johannes Hütte arbeitet das Klinikum an innovativen Lösungen, die die Patientenversorgung optimieren und Leben retten können.*

In diesem Artikel erfahren Sie, wie das Klinikum Lippe maschinelles Lernen einsetzt, um die Sepsis-Erkennung zu verbessern. Die Gesundheit Lippe GmbH und Dr. Johannes Hütte treiben die Entwicklung und Implementierung von Systemen des maschinellen Lernens voran, um Sepsis frühzeitig zu erkennen und die Patientenversorgung zu optimieren.

Das Klinikum Lippe, ein Unternehmen der Gesundheit Lippe GmbH, setzt auf maschinelles Lernen, um die Sepsis-Erkennung zu verbessern. Unter der Leitung von Dr. Johannes Hütte arbeitet das Klinikum an der Entwicklung und Implementierung von Systemen des maschinellen Lernens, die eine frühzeitige Erkennung von Sepsis ermöglichen und die Patientenversorgung optimieren.

## Maschinelles Lernen als Schlüssel zur verbesserten Sepsis-Erkennung

Sepsis ist eine lebensbedrohliche Komplikation einer Infektion, die schnell fortschreitet und zu Organversagen und Tod führen kann. Die frühzeitige Erkennung und Behandlung von Sepsis ist entscheidend für den Behandlungserfolg und die Überlebenschancen der Patienten. Das Klinikum Lippe, ein Unternehmen der Gesundheit Lippe GmbH, setzt auf maschinelles Lernen, um die Sepsis-Erkennung zu verbessern und die Patientenversorgung zu optimieren.

## Was ist maschinelles Lernen?

Maschinelles Lernen ist ein Teilgebiet der Künstlichen Intelligenz (KI), bei dem Computersysteme anhand von Daten lernen, Muster zu erkennen und Vorhersagen zu treffen, ohne explizit dafür programmiert zu werden. Im Gesundheitswesen kann maschinelles Lernen eingesetzt werden, um große Mengen an Patientendaten zu analysieren und Auffälligkeiten zu identifizieren, die auf bestimmte Erkrankungen hindeuten.

## Frühzeitige Sepsis-Erkennung durch maschinelles Lernen

Unter der Leitung von Dr. Johannes Hütte arbeitet das Klinikum Lippe an der Entwicklung und Implementierung von Systemen des maschinellen Lernens zur frühzeitigen Erkennung von Sepsis. Diese Systeme können anhand von Vitalparametern, Laborwerten und klinischen Beobachtungen Anzeichen einer Sepsis erkennen, noch bevor klinische Symptome deutlich werden.

Durch die kontinuierliche Überwachung der Patienten und den Abgleich mit historischen Daten kann das System des maschinellen Lernens Abweichungen und Auffälligkeiten identifizieren und das medizinische Personal frühzeitig alarmieren. Dadurch können lebensrettende Behandlungsmaßnahmen schneller eingeleitet und die Prognose der Patienten verbessert werden.